on ne l'aurait point entendue à l'au-
bout de la salle, quand même on y
ait fait moins de bruit. J'étais choqué
on ne l'écoutât pas, mais presque bien
de penser qu'on l'entendît si peu.
rais bien voulu oser lui donner la
n pour la reconduire à sa place, et
ement je l'aurais fait sans la confusion
'étais de ma distraction et de ma mal-
esse. Je craignais de faire encore quel-
sottise. Peut-être aurais-je fait un
x pas en descendant le petit escalier,
'aurais-je fait tomber : je frémis quand
pense. Certainement je fis très-bien de
er à ma place. Les symphonies que
s jouâmes me remirent un peu ; mais
'écoutais plus aucune chanteuse. Il
semble pourtant qu'il y en avait une
avait la voix bien plus forte et bien
s belle que Mlle de la Prise ; mais je
sais pas qui elle est, et ne l'ai pas re-
dée.
Adieu, mon ami : voilà mon maître de

et des Armourins (*) : je voudrais
cette cérémonie signifiât quelque cho
car elle a une solennité qui m'a plu. M
on n'a pas su me dire jusqu'ici son o
gine, ni ce qu'elle doit signifier. —
bien travaillé ce soir : je tâche de reco
naître, en montrant toute la bonne
lonté possible, les bontés que l'on a p
moi.

(*) Voyez la chanson d'Eugène de Pradel sur la
des Armourins, dans le recueil de ses poésies pub
Neuchâtel. — « Le nom de notre fête neuchâteloise
Armourins devrait être plutôt *Armurins*, mot qui
nant d'armure, aurait un air plus français. » *(Faute*
langage corrigées, 2e édition, p. 257.)



CATALOGUE

DES

MOLLUSQUES TERRESTRES

ET FLUVIATILES

DE LA SUISSE;

PAR

JEAN G. F. DE CHARPENTIER.

FORMANT LA SECONDE PARTIE

DE LA FAUNE HELVÉTIQUE

PUBLIÉE PAR LA SOCIÉTÉ HELVÉTIQUE DES SCIENCES NATURELLES.




SMITHSONIAN
NOV 5 1954
LIBRARY

CATALOGUE

DES

MOLLUSQUES TERRESTRES ET FLUVIATILES

de la Suisse.

Ier Genre : ARION Fér.

1. ARION EMPIRICORUM Fér.
   Limax ater Draparnaud, *Hist. nat. des Mollusques de la France;* pl. 9, fig. 3—5. *Limax rufus* Drap. pl. 9, fig. 6. — Férussac, *Hist. nat. générale et part. des Mollusques;* pl. 1; pl. 2. fig. 1 et 2; pl. 3, fig. 2.
   Vulgaire dans les lieux frais de la plaine et des montagnes : Bex, Vevey, Sovabelin.
2. ARION ALBUS Müll.
   Fér. pl. 2, fig. 3.
   Assez rare. Forêts des Alpes : Sollalex, les Finshauts.
3. ARION HORTENSIS Fér.
   Fér. pl. 2, fig. 4—6; pl. 8 A, fig. 2—4.
   Par-ci par-là dans les jardins. Dévens.

IIme Genre : LIMAX Fér.

4. LIMAX ANTIQUORUM Fér.
   L. cinereus Drap. pl. 9, fig. 10. — Fér. pl. 4; pl. 8 A, fig. 1; pl. 8 D, fig. 2.
   Commun dans les bois de toute la Suisse.
5. LIMAX ALPINUS Fér.
   Fér. pl. 4 A, fig. 5—7.
   Observé par M. Studer dans les forêts des Alpes.

6. LIMAX VARIEGATUS Drap.

Fér. pl. 5, fig. 1—6.

Fréquent dans les jardins et les forêts.

7. LIMAX AGRESTIS Lin.

Drap. pl. 9, fig. 9. — Fér. pl. 5, fig. 7—10.

Il n'est que trop commun dans les jardins, où il cause de grands dégâts dans les années pluvieuses.

IIIme GENRE : VITRINA Drap.

Helicolimax Fér. *Hyalina* Studer.

8. VITRINA DIAPHANA Drap.

Drap. pl. 8, fig. 38 et 39.— *Helicolimax vitrea* Fér. pl. 9, fig. 4.

Rare. Sous les bois pourris des forêts des Alpes et Sous-Alpes : Guttanen, Kandersteig, Sallin, le Jura au-dessus de Soleure.

9. VITRINA PELLUCIDA Müll.

Fér. pl. 9, fig. 6.— Rossm. pl. 1, fig. 28.— *V. beryllina* Pfeiffer.

Sous les bois et les pierres dans les forêts : Sollalex, Sallin, Bagne, Jura entre Valorbe et le Pont.

10. VITRINA ANNULARIS Venetz.

Fér. Pl. 9, fig. 7.

Vallée de Bagne, Sollalex, Sallin, sous les pierres et sous l'écorce de sapins fraîchement détachée. Très-rare.

NB. VITRINA ELONGATA Drap. Citée par Studer dans la Suisse orientale; paraît ne pas s'y trouver.

IVe GENRE : SUCCINEA Drap.

Tapada Stud. *Cochlohydra* Fér.

11. SUCCINEA AMPHIBIA Drap.

Drap. pl. 3, fig. 22, 23. — *Helix putris* Lin. — Fér. pl. 11, fig. 4—10, 13; pl. 2 A, fig. 7-10. — *Tapada putris* et *T. succinea* Stud.

Nous n'avons certainement qu'une espèce de *Succinea* en Suisse. Cette espèce est fréquente sur les plantes qui croissent le long des fossés pleins d'eau, et autour des étangs et des sources.

12. SUCCINEA OBLONGA Drap.

Drap. pl. 3, fig. 24, 25. — *S. elongata* Fér. pl. 11, fig. 1, 2, 3; pl. 11 A, fig. 2, 3, 11.

Sion et Pissevache. Plus rare que la précédente, et plus petite que les exemplaires de cette espèce que l'on trouve en Saxe, près de Dresde.

Ve GENRE : HELIX Auct.

1er Sous-genre : HELIX Fitz. (*Helicogena* Fér.)

13. HELIX POMATIA Lin.

Drap. pl. 5, fig. 20. — Fér. pl. 21, 22, 23; 24, fig. 2.

Commune dans toute la Suisse.

b) quinquefasciata (H. Lucorum Stud., non Müll. et Fér.).

Cette jolie variété est fort rare. Je dois à l'obligeance de feu M. Wyttenbach l'individu jeune trouvé par lui au Salève, et cité par M. Studer. J'en possède encore trois exemplaires trouvés par M. Venetz et moi entre Sion et Sierre : l'un d'eux a entièrement achevé sa crue, et est plus caractérisé que celui du Salève.

c) contraria (Fér. pl. 21, fig. 7, 8).

Depuis 1827, on en a trouvé, dans les environs de Bex, une trentaine d'individus tournés à l'inverse.

d) scalaris (Fér. pl. 21, fig. 9. — Drap. pl. 5, fig. 21, 22).

Cette monstruosité est fort rare; je n'en connais que trois exemplaires, dont l'un a été trouvé à Monthey, et les deux autres à Bex.

OBS. Le *Helix Pomatia* s'élève depuis la plaine jusqu'à 5000 pieds au-dessus de la mer; et à l'inverse des autres espèces, elle augmente de volume au fur et à mesure qu'elle s'élève. J'ai un échantillon, trouvé à 4000 pieds (Jorogne), qui a 50 millimètres de diamètre et 58 de hauteur.

2e Sous-genre : CRYPTOMPHALUS Ag. (Msc.)

14. HELIX ARBUSTORUM Lin.

Drap. pl. 5, fig. 18.-Fér. pl. 27, fig. 5-8; pl. 27 A, fig. 8-10; pl. 39B, fig. 3-4.

Commune dans les haies et les lieux frais. Il y en a une quantité pro-

digieuse, dont l'animal est remarquablement noir, sur la pelouse humectée par la Pissevache.

b) alpicola mihi (Fér. pl. 39 B, fig. 4).

Elle est beaucoup plus petite que la variété ordinaire, et se trouve dans toutes les Alpes, où elle monte jusqu'à une hauteur de 6800 à 7000 pieds. Je ne connais pas d'espèce qui s'élève plus haut. On la trouve indistinctement sur les roches feldspathiques et talqueuses, et sur le calcaire.

c) albinos mihi.

Rare : par-ci par-là dans la plaine et sur la montagne. Bex, Valorbe, vallée du lac de Joux.

d) contraria (Fér. pl. 29, fig. 3).

L'exemplaire que M. de Férussac a fait dessiner, et qui est dans ma collection, est le seul que l'on connaisse jusqu'ici. Il a été trouvé vivant au-dessus de Gryon.

15. HELIX ASPERSA Müll.

Drap. pl. 5, fig. 23. — Fér. pl. 18, 19, 21 B, fig. 6, 7; pl. 24, fig. 3.

Fréquente autour de Lausanne et de Genève; acclimatée à Berne, et depuis dix-huit ans aux Dévens et au Bexvieux. Elle ne s'éloigne pas des habitations, et ravage les jardins; c'est l'espèce la plus vorace de nos escargots.

16. HELIX SYLVATICA Drap.

Drap. pl. 6, fig. 1, 2. — Fér. pl. 30, fig. 4, 6, 7, 8; pl. 32 A; fig. 6-8.

Commune dans toute la Suisse, mais rare ailleurs.

b) alpicola mihi (Fér. pl. 30, fig. 5-9; pl. 32 A, fig. 5).

De moitié plus petite qu'à l'ordinaire. Elle s'élève aussi haut que l'*H. arbustorum;* et on la trouve dans toutes les Alpes.

c) albinos mihi.

Sion, Sierre, Bouillet au-dessus des Dévens.

d) scalaris (Fér. pl. 32, fig. 7).

Je possède l'exemplaire figuré par M. de Férussac; il a été trouvé près de Sion par M. Venetz.

e) contraria.

Le seul échantillon connu de cette anomalie a été trouvé près de Huemoz au-dessus d'Ollon.

17. HELIX NEMORALIS Lin. (1)

1° *Major*. Péristome brun foncé. (*H. nemoralis* Auct.)

Drap. pl. 6, fig. 3, 4, 5. — Fér. pl. 33 et 34.

Commune dans les haies et sur les murs qui bordent les chemins. — On trouve en Suisse presque toutes les variétés connues, dont il serait fastidieux de faire ici l'énumération ; je me bornerai à citer les trois suivantes, qui sont les plus intéressantes :

a) maxima.

Péristome rosé. — Lausanne.

c) albinos. (Fér. pl. 33, fig. 1, 2 et 3.)

Bouche blanche; bandes jaunâtres et transparentes; fond jaunâtre clair. — Georgette près Lausanne, sur les murs de vigne.

d) sexfasciata.

J'ai trouvé aux Dévens deux exemplaires de cette variété, qui est fort rare.

2° *Minor*. Péristome blanc (*H. hortensis* Müll.).

Drap. pl. 6, fig. 6. — Fér. pl. 35.

Dans toute la Suisse; mais plus fréquente dans la plaine et dans la Suisse orientale que sur les montagnes et dans la Suisse orientale. Parmi ses nombreuses variétés, je citerai comme les plus remarquables :

b) montana mihi.

Couleur de chair uniforme. On la trouve isolée sur les montagnes de Bex ; elle est, dit-on, très-commune dans les petits cantons. Elle ne monte guère plus haut qu'à 3000 pieds.

c) contraria.

Trouvée par M. Studer.

d) scalaris (Fér. pl. 28 B, fig. 10).

Trouvée par M. Studer aux environs de Berne.

(1) Des observations suivies, faites avec tout le soin possible, nous ont prouvé que les Hélices désignées sous les noms d'*H. nemoralis* et *H. hortensis*, sont de simples variétés d'une même espèce. M. Rossmæssler les a même vues accouplées.

3e Sous-genre : Chilostoma Fitz.

18. HELIX cingulata Stud.

Fér. pl. 68, fig. 3-6. — *H. luganensis* Schintz. — Meisner.

Dans les fentes de rochers et sur les murs de clôture du mont Salvadore près de Lugano. — Découverte par M. le Dr Schintz. — Cette espèce ne se trouve que sur le calcaire.

19. HELIX zonata Stud.

Fér. pl. 68, fig. 7; pl. 69 A, fig. 3, 4 et 6.

Montagnes granitiques; jamais sur le calcaire. Elle n'existe en Suisse qu'à Gondo, où elle a été découverte par M. Venetz.

b) fœtens Stud. (Fér. pl. 68, fig. 8 et 10).

Mont Catogne au-dessus de St-Branchier en Vallais. Très-commune dans la vallée d'Aoste, et en général dans les vallées du Piémont, mais toujours sur des roches feldspathiques ou talqueuses. — Cette Hélice n'est, à mon avis, qu'une variété de la *zonata*, dont elle ne se distingue que par un épiderme plus lisse.

c) scalaris (Fér. pl. 68, fig. 9).

Je dois cet exemplaire unique à l'obligeance de M. Em. Thomas, qui l'a trouvé près de St-Marcel dans la vallée d'Aoste.

20. HELIX pulchella Müll.

Drap. pl. 7, fig. 33 et 34.

Sous les pierres et le bois, dans toute la Suisse.

4me Sous-genre : Trigonostoma Fitz.

Helicodonta Fér.

21. HELIX personata Drap.

Drap. pl. 7, fig. 26. — Fér. pl. 51, fig. 1.

Dans les Alpes et le Jura, sous les pierres et le bois mort. Peu commune, et jamais en grand nombre à la fois. — Sollalex, Sallin, Valorbe, Weissenstein. Assez fréquente à la source du Toleure (Monnard.)

22. HELIX holosericea Stud.

Fér. pl. 51, fig. 5.

Rare ; forêts des Alpes granitiques ; vallée de Bagne, vers Fionney ; Guttannen.

OBS. Je ferai remarquer en passant, que cette espèce, que je ne trouve pas dans les auteurs allemands que j'ai eu occasion de consulter, se trouve cependant dans la vallée de Tharand près de Dresde. Je la rencontrai, en août 1821, dans la forêt située sur la rive droite de la Weistritz, entre Tharand et Heilsberg.

23. HELIX OBVOLUTA Müll.

Drap. pl. 7, fig. 27—29. — Fér. pl. 51, fig. 4.

Commune sous les pierres et le bois mort, dans toute la Suisse.

5me Sous-genre : CAROCOLLA Lam.

24. HELIX LAPICIDA Lin.

Drap. pl. 7, fig. 35—37. — Fér. pl. 66, fig. 6.

Çà et là sur les murs, dans toute la Suisse ; ordinairement en grand nombre ensemble.

b) albinos mihi.

Entre St Maurice et Bex ; Lausanne.

c) scalaris.

Echantillon unique, que j'ai trouvé près de Villeneuve.

6me Sous-genre : CONULUS Fitz. (*Helicodonta* Fér.)

25. HELIX UNIDENTATA Drap.

Drap. pl. 7, fig. 15.

Trouvée dans la Suisse orientale par M. Hartmann.

26. HELIX EDENTULA Drap.

Drap. pl. 7, fig. 14.

Sur les feuilles pourries, dans les forêts de hêtres des Alpes et du Jura. Sallin, Verrossaz, Jura du côté de St Joseph et de Carandolin ; vallée du lac de Joux vers le mont de Cir. — Près de Rolle (Monnard.)

27. HELIX FULVA Müll.

Drap. pl. 7, fig. 12, 13.

Pas rare. Sous les pierres et le bois, dans des lieux frais et à l'ombre. Sallin, Sollalex, Fondement, Verrossaz ; vallée du lac de Joux.

7me Sous-genre : HELICELLA Fitz et Ag. (Msc.)

28. HELIX ACULEATA Drap.

Drap. pl. 7, fig. 10, 11.

Dans la mousse aux endroits secs, mais à l'ombre. Dévens, Près-Nové, Gryon, Valorbe.

29. HELIX CILIATA Venetz— Fér.

Michaud, pl. 24. fig. 28—29.

Très-rare en Suisse. Elle a été trouvée par M. Venetz dans les environs de Vercorin (Haut-Valais.)

Obs. J'ai reçu cette jolie espèce du Tyrol, des bords du lac de Côme, de Nice, d'Angleterre et de Portugal.

30. HELIX VILLOSA Drap.

Drap. pl. 7, fig. 18.

Commune dans toutes les forêts des Sous-Alpes et du Jura. On ne la trouve guère au-dessous de 2000 pieds.

b) depilata.

Bois du Bouet et de Génet.

c) albinos.

Mêmes localités.

d) scalaris.

J'ai trouvé cette monstruosité au mont de Cir, au dessus de Valorbe.

31. HELIX SERICEA Drap.

Drap. pl. 7, fig. 16, 17.

Commune dans les champs et les jardins de tout le canton de Vaud et du Valais. — Elle se distingue de l'*H. hispida* par son ombilic plus resserré et sa spire plus élevée.

b) depilata (— *glabella* Drap. pl. 7, fig. 6. — *rufescens* Stud.)

c) albinos (— *albula* Stud.)

Ces deux variétés ne sont pas rares dans nos environs.

32. HELIX HISPIDA Drap.

Drap. pl. 7, fig. 20—22.

Environs de Genève (M. Prévost), et de Berne (M. Studer.) Elle est très-commune en France et en Allemagne.

b) depilata (*H. plebeja* Drap. pl. 7, fig. 5. — *H. rudis* Stud.)

Je ne l'ai trouvée qu'une seule fois, mais en grand nombre, par un jour de pluie, entre St Maurice et la Barmaz.

33. HELIX CÆLATA Stud.

Parmi les pierres dans le Jura; en abondance au Weissenstein, à Moûtiers et à Valorbe.

34. HELIX MONTANA Stud.

H. circinata Stud. et Fér.

Très-commune dans toute la chaîne du Jura; mais je ne l'ai pas vue dans les Alpes.

b) minor Stud. *(montana.)*

Vallée du lac de Joux, en abondance.

35. HELIX STRIGELLA Drap.

Drap. pl. 7, fig. 1, 2 et 19.

Commune autour de Bex, dans les prés maigres.— Rolle (Monnard.)

b) albinos Dévens.

36. HELIX FRUTICUM Müll.

Drap. pl. 5, fig. 16, 17.

Commune dans les prés maigres et dans les haies du canton de Vaud et du Valais, où elle a ordinairement une teinte rougeâtre qu'elle ne présente pas chez nous.

b) fasciata.

Vouvry en Bas-Valais, et la Condamine près d'Ollon.

37. HELIX CARTHUSIANELLA Drap.

Drap. pl. 7, fig. 3, 4. — *H. Olivieri*, var. *minor* Fér.

Dans les haies et sur les buissons des bords du lac Léman, aux environs de Gleyroles, de Lausanne et de Genève.

38. HELIX INCARNATA Drap.

Drap. pl. 6, fig. 30.

Commune dans les forêts des Alpes et du Jura. On ne la trouve pas en grand nombre ensemble.

39. HELIX ERICETORUM Müll.

Drap. pl. 6, fig. 16, 17.

Commune dans toute la Suisse, dans les prés maigres et les lieux chauds.

b) tota alba.

Fréquente dans les basses montagnes de nos environs.

40. HELIX CANDIDULA Stud.

H. Thymorum v. Alten.

Expositions chaudes et lieux arides. Dévens, Bex, Lausanne, Bonvillars, Orbe, Sion et tout le Valais.

b) major (*H. gratiosa* Stud.)

Tourbillon, Dévens.

41. HELIX STRIATA Drap.

Drap. pl. 6, fig. 19, 20. — *H. strigata* Stud.

Apportée de Nice, elle s'est acclimatée depuis six ans dans mon jardin aux Dévens. — M. Studer l'indique dans le jardin du château de Vevey.

42. HELIX CENISIA mihi.

Testâ calcareâ, crassâ, depressâ, subcarinatâ, supernè sulcato-rugosâ ; peristomate subincrassato ; umbilico patente.

J'ai trouvé cette coquille, en juin 1827, sur la sommité du Mont-Cenis, près de la grande cascade du côté de l'Italie. Elle était en grande quantité sur la pelouse.

8me Sous-genre DELOMPHALUS Ag.

43. HELIX ROTUNDATA Müll.

Drap. pl. 8, fig. 4—7. Fér. pl. 79, fig. 2—5.

Commune dans les forêts et endroits frais, dans toute la Suisse.

44. HELIX RUDERATA Stud.

Fér. pl. 79, fig. 6.

Sous les pierres et le bois mort, dans les Alpes. Très-rare. — Vallée de Bagne, Sollalex, au dessus de Bex; Frütigen, Ober-Hasli. — Espèce bien distincte de la précédente.

45. HELIX PYGMEA Drap.

Drap. pl. 8, fig. 8—10. — Fér. pl. 80, fig. 1.

Dans la mousse sur les pierres. Très-rare, ou plutôt très-difficile à trouver, à cause de son extrême petitesse. — Les Dévens, Jorogne.

9me Sous-genre : Hyalinia Ag. (Msc.)

46. HELIX glabra Stud et Fér.

H. lurida Stud. Cat. (sans les synonymes.)

Au pied des murs et dans les jardins. Rare. Lausanne, Genève, Bex.

47. HELIX nitens Mich. et Fér.

Mich. pl. 15, fig. 1, 2, 3. — *H. cellaria* Stud.

Sous-Alpes de Bex.

48. HELIX nitidula Drap.

Drap. pl. 8, fig. 21, 22. *H. nitidosa* Fér.

Commune dans les forêts de la plaine et des montagnes, et même sur les Alpes. Sollalex, Pont de Nant; forêts d'Antagne; bois de la Chenaux; vallée de Bagne, Sion; mont de Cir au dessus de Valorbe.

49. HELIX vitrina Fér.

Espèce très-rare, trouvée dans la vallée de Bagne par M. Venetz.

50. HELIX lucida Drap.

Drap. pl. 8, fig. 11, 12. — *H. nitida* Fér.

Sur les plantes au bord des fossés et des fontaines (peu commune.) Commun de Brouet au dessus d'Ollon, Lausanne, Valorbe. — Rolle (Monnard.)

51. HELIX crystallina Müll. Stud.

Drap. pl. 8, fig. 18—20. — *H. hyalina* Fér.

Commune dans toute la Suisse, sous les pierres et les bois morts.

52. HELIX diaphana Stud.

H. crystallina Fér. — Drap. pl. 8, fig. 13—17.

Commune dans toute la Suisse, surtout aux environs de Bex.

VIme Genre : BULIMUS Auct.

1er Sous-genre : Polyphemus DM. (*Cochlicopa* Fér.)

53. BULIMUS acicula Müll.

Drap. pl. 4, fig. 25, 26.

Çà et là dans la mousse et la terre. Je ne l'ai jamais trouvé vivant; ce qui me fait penser que son genre de vie est analogue à celui des Testa-

celles. — Bex, Dévens, Sion, vallée du lac de Joux, Payerne (M. de Dompierre.)

2me Sous-genre : FOLLICULUS Ag. (Msc.) (*Cochlicopa* Fér.)

54. **BULIMUS** LUBRICUS Müll.
Drap. pl. 4, fig. 24.
Commun dans toute la Suisse, sous les pierres et surtout sous les planches, dans des prés humides.

3me Sous-genre : BULIMULUS Leach. (*Cochlogena* Fér.)

55. **BULIMUS** RADIATUS Drap.
Drap. pl. 4, fig. 21. — *B. detritus* Stud.
Prés maigres et chauds. La Posse, au dessus de Bex; Berne, Sion, St Pierre.
b) radiatus (Fér. pl. 142, fig. 6.)
Ardon, St Pierre. En abondance.
c) albinos (Fér. pl. 142, fig. 5.)
J'ai trouvé quelques individus de cette jolie variété à Champsausin près de la Posse au dessus de Bex.
d) major (*unicolor* Fér. pl. 142, fig. 7.)
Même localité. Cette variété a 17 millim. de longueur.

56. **BULIMUS** OBSCURUS Müll.
Drap. pl. 4, fig. 23.
Assez rare. Lieux frais : Bouet, Bexvieux, Gryon, Martigny; vallée du lac de Joux.
b) albinos.
Sallin, au dessus d'Ollon.

57. **BULIMUS** MONTANUS Drap.
Drap. pl. 4, fig. 22.
Commun dans les forêts des Alpes et du Jura.
b) albinos.
Bouet, au dessus des Dévens.

VIIme Genre : PUPA Drap.

Cochlodonta Fér.

1er Sous-genre : Eucore Ag. (Msc.)

58. PUPA tridens Müll.
Drap. pl. 3, fig. 57.
Peu commune. Prés secs et en pente : Dévens, Près-Nové, Aigle.

59. PUPA quadridens Müll.
Drap. pl. 4, fig. 3.
Fréquente dans les prés maigres et chauds. Dévens, Foully, Sion, Yvorne.

2me Sous-genre : Sphyradium Ag. (Msc.)

60. PUPA edentula Drap.
Drap. pl. 3, fig. 28, 29.— *Vertigo nitida* Fér.
Très-rare. J'en ai trouvé quelques individus au Bexvieux.

61. PUPA muscorum Drap.
Drap. pl. 3, f. 26, 27. — *P. minuta* Stud. — *Vertigo cylindrica* Fér.
Environs de Sion.

62. PUPA unidentata Stud.
Bexvieux, sur les murs en ruine.

63. PUPA doliolum Drap.
Drap. pl. 3, f. 41, 42.
Rare. Dans la mousse à l'ombre; Sallaz, Dévens; vallée du lac de Joux.

64. PUPA umbilicata Drap.
Drap. pl. 3, fig. 39, 40.
Suisse orientale, d'après M. Hartmann.

65. PUPA sempronii mihi.
Testâ corneâ, nitidâ, cylindricâ, obtusâ; aperturâ unidentatâ; peristomate, albo, reflexo, plano; umbilico patulo.
Luisante et d'un tiers plus petite que la précédente, à laquelle elle ressemble. — Elle a été trouvée par M. Venetz sur les rochers granitiques des environs de Gondo, sur le revers méridional du Simplon.

66. PUPA marginata Drap.
Drap. pl. 3, fig. 36—38. — *P. muscorum* Auct.

Dans la mousse et sous les bois morts. Pas rare. Dévens, Sion; le Jura.

67. PUPA ALPICOLA mihi.

Un peu plus grande que la précédente. Très-rare. Mont Gédroz, vallée de Bagne (M. Venetz.)

68. PUPA TRIPLICATA Stud.

Dans la mousse. Rare. Vallée de Bagne, au dessus de Lourtier; Bexvieux.

69. PUPA DOLIUM Drap.

Drap. pl. 3, fig. 43.

Très-commune dans tout le Jura, mais ne se trouve point dans les Alpes.

3me Sous-genre : CHONDRUS Cuv. (*Torquilla* Stud.)

70. PUPA GRANUM Drap.

Drap. pl. 3, fig. 45, 46.

Lieux secs et chauds. Rare. Rochers de Tourbillon.

71. PUPA AVENA Drap.

Drap. pl. 3, fig. 47, 48.

Sur les murs et sur tous les rochers calcaires des Alpes et du Jura. — C'est une des espèces les plus communes.

72. PUPA SECALE Drap.

Drap. pl. 3, fig. 49, 50.

Rochers calcaires du Jura et des Alpes.

73. PUPA HORDEUM Stud.

Rare. Rochers calcaires : Dévens, Pierre à Besse.

74. PUPA FRUMENTUM Drap.

Drap. pl. 3, fig. 51, 52.

En abondance dans les prés maigres et les vignes de Bex, d'Ollon et du Valais.

75. PUPA VARIABILIS Drap.

Drap. pl. 3, fig. 55, 56. — *P. mutabilis* Fér.

Prés maigres et en pente; Ollon, Aigle, Bex, la Posse.

VIIIme Genre : CLAUSILIA Drap.

Cochlodina Fér. — *Pupa* Drap. (en partie.)

76. CLAUSILIA perversa Lin.
Pupa fragilis Drap. pl. 4, fig. 4.
Forêts des Alpes. Rare. Vallée de Bagne, Sollalex.

77. CLAUSILIA bidens Drap.
Drap. pl. 4, fig. 5. — *Cochlodina derugata* Fér.
Commune sous les pierres et le bois mort, dans les Alpes et le Jura.

78. CLAUSILIA diodon Stud.
Terrains granitiques. — Découverte par M. Venetz dans la vallée de Bagne et au Simplon.

79. CLAUSILIA ventricosa Drap.
Drap. pl. 4, fig. 14. — *C. ventriculosa* Fér.
Fréquente sous les pierres, dans les environs de Bex.

80. CLAUSILIA similis mihi.
Rossm. Tab. 2, fig. 30.
Testâ fuscescente, fusiformi, subventricosâ, striatâ; columellâ bilamellatâ; lamellis approximatis; plicâ dorsali prominulâ.
Environs de St Gall (M. Hartmann.) — Cette espèce est commune en Saxe, à Heidelberg, à Bude et en Angleterre.

81. CLAUSILIA plicatula Drap.
Drap. pl. 4, fig. 17, 18.
Fort commune dans toute la Suisse occidentale.

82. CLAUSILIA dubia Drap.
Drap. pl. 4, fig. 10. — *Cl. roscida* Stud.
Fréquente dans les forêts du Jura; plus rare dans les Alpes. Vallée de Bagne, Sallin, Früttigen.

83. CLAUSILIA plicata Drap.
Drap. pl. 4, fig. 15, 16. — *C. plicosa* Fér.
Berne (M. Studer); St Gall (M. Hartmann.) — Il paraît qu'elle ne se trouve pas dans la Suisse occidentale.

84. CLAUSILIA cruciata Stud.
Testâ corneâ, fusiformi, abbreviatâ, striatâ; columellâ bilamellatâ, lamellis convergentibus.

Rochers calcaires des bains de Loësch.

85. CLAUSILIA RUGOSA Drap.

Drap. pl. 4, fig. 19, 20.

Indiquée en Valais par M. Studer; mais je ne l'ai jamais trouvée en Suisse. Elle est fort commune dans l'Ouest de la France.

86. CLAUSILIA PARVULA Stud.

Fréquente dans la mousse et sous le bois mort, dans toute la Suisse.

IXme GENRE : VERTIGO Müll.

Pupa Drap.

87. VERTIGO PYGMÆA Fér.

Pupa pygmæa Drap. pl. 3, fig. 30, 31. — *Pupa quadridentata* et *quinquedentata* Stud. — *V. similis* Fér.

Sierre en Valais.

88. VERTIGO SEPTEMDENTATA Fér.

Pupa octodentata Stud. — *P. anti-vertigo* Drap. pl. 3, fig, 32, 33.

Bex, Sion.

89. VERTIGO PUSILLA Müll.

Pupa vertigo Drap. pl. 3, fig. 34, 35.

Fort rare dans la mousse, au Montet près de Bex.

90. VERTIGO VENETZII mihi et Fér.

Plus transparente et plus luisante que la précédente. — Environs du lac de Géronde, près de Sierre en Valais.

Xme GENRE : CARYCHIUM Müll.

91. CARYCHIUM MINIMUM Fér.

Auricula minima Drap. pl. 3, fig. 18, 19.

Commune sous le bois mort et dans la mousse, par toute la Suisse.

XIme GENRE : CYCLOSTOMA.

1er Sous-genre : POMATIAS Stud.

92. CYCLOSTOMA MACULATUM Drap.

Drap. pl. 1, fig. 12.

Commune dans les lieux ombragés de tout le canton de Vaud. — Il diffère du *C. patulum* que j'ai de Montpellier.

2me Sous-genre : CYCLOSTOMA Auct.

93. CYCLOSTOMA ELEGANS Drap.

Drap. pl. 1, fig. 5, 6, 7.

Dans les haies des environs du lac, depuis Vevey à Genève.

XIIme GENRE : PHYSA Drap.

94. PHYSA HYPNORUM Drap.

Drap. pl. 3, fig. 12, 13. — *Ph. turrita* Stud.

On trouve cette espèce dans les marais des environs de Bex, St Triphon, Yverdon, Sion. A la pointe d'Allamand (Monnard.)

b) major mihi.

Cette jolie variété est plus grande que la figure citée de Draparnaud, et se trouve dans un petit marais au bord du Rhône, près du hameau du Diabley en Vallais.

95. PHYSA FONTINALIS Drap.

Drap. pl. 3, fig. 8, 9.

J'ai trouvé cette espèce l'année dernière en abondance dans le lac Majeur au port de Locarno. M. Studer l'indique dans les environs d'Aarberg et de Ringenberg.

XIIIme GENRE : LIMNEUS Lam.

96. LIMNEUS PALUSTRIS Drap.

Drap. pl. 2, fig. 40—42; pl. 3, fig. 1, 2.

Commun dans les eaux stagnantes de toute la Suisse; se trouve aussi dans les lacs des Alpes.

97. LIMNEUS STAGNALIS Drap.

Drap. pl. 2, fig. 38, 39.

Les grands lacs et les fossés qui y aboutissent.

b) fragilis Lin.

Lac de Joux.

c) lacustris Stud.

Lacs de Neuchâtel et de Morat. Fréquent près de Faoug.

98. LIMNEUS MINUTUS Drap.

Drap. pl. 3, fig. 5—7.

Petits lacs; marais des basses montagnes. Plambuit au dessus d'Ollon, la Posse; fréquent en Valais.

99. LIMNEUS PEREGER Drap.

Drap. pl. 2, fig. 34—37

C'est l'espèce la plus commune de toutes les Limnées; on la trouve dans presque tous les fossés, les marais et les lacs.

100. LIMNEUS OVATUS Drap.

Drap. pl. 2, fig. 30, 31.

Fossés du voisinage de nos grands lacs.

b) fontinalis (Stud.)

Ruisseaux. — Diffère à peine des petites variétés du *L. ovatus*.

c) auricularius (Drap. pl. 2, fig. 28, 29.)

Fossés de Villeneuve.

d) acronicus (Stud.)

Lac de Constance; très-commun dans celui du Brenet près du Pont, vallée du Lac de Joux.

e) Hartmanni (Stud. — *Papilla* Hartm.)

Lac de Constance. — La coquille est un plus épaisse que dans les autres variétés.

Toutes ces variétés présentent des passages si insensibles de l'une à l'autre, que si on les admettait comme autant d'espèces, l'on serait souvent bien embarrassé de classer certains individus.

XIVme GENRE : PLANORBIS Müll.

1er Sous-genre : BATHYOMPHALUS Ag. (Msc.)

101. PLANORBIS CONTORTUS Drap.

Drap. pl. 1, fig. 39—41.

Marais de St Triphon, de Roche et de Villeneuve.

2me Sous-genre : PLANORBIS Ag. (Msc.)

102. PLANORBIS SPIRORBIS Drap.
Drap. pl. 2, fig. 8, 9. — *Pl. gyrorbis et spirorbis* Stud.
Commun dans tous les marais des environs du Rhône.

103. PLANORBIS VORTEX Drap.
Drap. pl. 2, fig. 4—7. 20. — *Pl. tenellus* Stud.
Genève (M. Mayor et M. Prévost.)

104. PLANORBIS CARINATUS Drap.
Drap. pl. 2, fig. 13, 14 et 16. — *Pl. umbilicatus* Stud.
Marais de Villeneuve. Il y en a de beaux individus dans le lac Majeur, au port de Locarno.

105. PLANORBIS INTERMEDIUS mihi.
Pl. carinatus Stud. — Drap. pl. 2, fig. 12.
Fossés des environs de Delémont.

106. PLANORBIS MARGINATUS Drap.
Drap. pl. 2, fig. 11 et 15. — *Pl. complanatus* Stud.
Fossés et marais de la plaine, dans toute la Suisse.

3me Sous-genre : GYRAULUS Ag (Msc.)

107. PLANORBIS HISPIDUS Drap.
Drap. pl. 2, fig. 45—48. — *Pl. albus* Stud.
Marais de Plambuit et du Luissel près de Bex.

108. PLANORBIS SUBCARINATUS mihi.
Pl. corneus Stud. (non Lin. et Drap.)
Testâ glabrâ, albidâ, utrinquè umbilicatâ, subcarinatâ.
Lac de Constance.

109. PLANORBIS IMBRICATUS Drap.
Drap. pl. 1, fig. 49.
Dans un petit marais derrière la campagne Moret, sur la route de Bex à St Maurice. Environs de Berne (M. Studer.)

110. PLANORBIS CRISTATUS Drap.
Drap. pl. 2, fig. 1—3.
Habite en abondance les marais de Plambuit au-dessus d'Ollon. On le trouve aussi dans les environs de Berne, ainsi qu'à Walperswyl et à Cerlier (M. Studer).

4me Sous-genre : HIPPEUTIS Ag. (Msc.)

111. **PLANORBIS** COMPLANATUS Drap.

Drap. pl. 2, fig. 20—22. — *Pl. lenticularis* v. Alten et Stud.

Marais de Plambuit ; Berne.

112. **PLANORBIS** NITIDUS Drap.

Drap. pl. 2, fig. 17—19.

Environs de Berne (M. Studer).

XVme GENRE : VALVATA Müll.

113. **VALVATA** OBTUSA Pfeiff.

Pfeiff. pl. 4, fig. 32. — *Cyclostoma obtusum* Drap. pl. 1, fig. 14.

Lac de Joux; lac Majeur, à Locarno; Luissel, près de Bex. Lac de Bray (Monnard.)

b) scalaris, simulquè contraria.

J'ai trouvé en 1819, à l'extrémité orientale du lac du Brenet (vallée du lac de Joux), un individu présentant cette monstruosité rare et remarquable.

114. **VALVATA** SPIRORBIS Drap.

Drap. pl. 1, fig. 32, 33. — *V. pulchella* Stud.

Fossés des environs des lacs de Morat, de Neuchatel et de Bienne.

115. **VALVATA** PLANORBIS Drap.

Drap. pl. 1, fig. 34, 35. — *V. cristata* Müll. et Stud.

Marais de la plaine et des montagnes; Bex, Villeneuve, Foully, Sion, Plambuit; environs de Berne.

XVIme GENRE : PUPULA Ag. (Msc.)

116. **PUPULA** LINEATA mihi.

Auricula lineata Drap. pl. 3, fig. 20, 21. — *Carychium Cochlea* Stud.

Fort rare. Devens, dans la mousse; Berne et Belpberg (M. Studer). — J'ai distinctement reconnu que cette espèce a un opercule, et qu'elle n'est point par conséquent un *Carychium*..

XVIIme GENRE : PALUDINA Lam.

117. PALUDINA ACHATINA Drap.
Drap. pl. 1, fig. 18.
Fréquente dans le lac Majeur, à Locarno.

118. PALUDINA VIVIPARA Drap.
Drap. pl. 1, fig. 16.
Environs de Bâle ?

On pourrait croire que ces deux coquilles ne sont que de simples variétés d'une même espèce, tenant à la présence ou à l'absence des matières calcaires, puisque l'on trouve la *P. achatina* dans des eaux bordées par des roches calcaires; tandis que la *P. vivipara* ne se rencontre que dans des rivières dont le lit et les bords sont du sable ou des roches siliceuses, et qu'en général, la nature du terrain influe beaucoup sur le test des coquilles. Cependant M. Rossmæssler fait remarquer que leur nucleus présente déjà des différences constantes.

119. PALUDINA IMPURA Drap.
Drap. pl. 1, fig. 20. (La fig. 19 paraît être une autre espèce.) — *P. Jaculator* Müll. et Stud.
Commune dans les fossés et les lacs de toute la Suisse.

XVIIIme GENRE : NERITINA Lam.

120. NERITINA FLUVIATILIS Lin.
Drap. pl. 1, fig. 1—4.
Cette espèce n'a pas encore été trouvée sur le territoire suisse, mais bien dans son voisinage. M. Prévost m'en a envoyé un exemplaire venant du lac du Bourget, en Savoie.

XIXme GENRE : ANCYLUS Geoffr.

121. ANCYLUS FLUVIATILIS Drap.
Drap. pl. 2, fig. 23, 24.
On le trouve fréquemment attaché aux roseaux de nos grands lacs et des fossés qui y aboutissent.

122. ANCYLUS LACUSTRIS Drap.

Drap. pl. 2, fig. 25—27.

Je le trouvai en 1817 dans un petit marais à Chamblande près de Lausanne; mais depuis, à ce qu'on m'a dit, ce marais a été desséché et comblé. Amsoldingen (M. Studer).

XXme Genre : ANODONTA Brug.

123. ANODONTA CYGNEA Lam.

Pfeiff. Sect. I; pl. 6, fig. 4.

Commune dans nos grands lacs, sur la vase et le sable.

124. ANODONTA ANATINA Drap.

Drap. pl. 12, fig. 2.

Dans nos grands lacs, comme la précédente.

125. ANODONTA INTERMEDIA Pfeiff.

Pfeiff. Sect. I; pl. 6, fig. 3.

Villeneuve, vers les Grangettes.

XXIme Genre : UNIO Brug.

126. UNIO TUMIDUS Retz.

U. rostratus Stud. — Pfeiff. Sect. I; pl. 5, fig. 8.

Lacs de Genève et de Neuchâtel.

127. UNIO LIMOSUS Nilss.

U. Pictorum Pfeiff. Sect. I; pl. 5, fig. 9, 10. — *U. inflatus* et *planus* Stud.

Lac de Neuchâtel.

128. UNIO BATAVUS Lam.

Pfeiff. Sect. I; pl. 1, fig. 14. — *U. dilatatus* Stud.

Tous nos lacs.

b) ovatus (Stud.)

Variété foncée, dont les bandes obliques sont à peine visibles. — Thielle (M. Studer); lac de Neuchâtel.

c) sinuatus (Stud. *non* Lam.)

Testâ oblongâ, sinuatâ, crassâ, fuscâ; extremitatibus obtusissimis, postice dilatato-compressis.

Environs de Thoune; lac de Neuchâtel.

d) squamosus mihi.

Inflatus; testâ crassissimâ, fuscâ, squamato-striatâ; extremitatibus obtusissimis. — Long. 38 millim.; larg. 75 millim.; haut. 50 millim.; poids, 54 grammes.

J'ai trouvé cette variété remarquable, en 1817, dans un fossé abontissant au lac de Genève près de Noville.

XXIIme Genre : CYCLAS Brug.

1er Sous-genre : Cyclas. Auct.

129. CYCLAS rivalis Drap.

Drap. pl. 10, fig, 4, 5. — *C. cornea* Lam. et Pfeiff. pl. 5, fig. 1, 2.

Fossés près de Villeneuve; petit lac de Mont-d'Horge près de Sion; Yverdon.

130. CYCLAS nucleus Stud.

Fréquente dans le lac de Joux.

131. CYCLAS lacustris Drap.

Drap. pl. 10, fig. 6, 7. — Pfeiff. Sect. I; pl. 5, fig. 6, 7.

Lac du Brenet; lac de Bienne; environs de Berne (M. Studer).

132. CYCLAS calyculata Drap.

Drap. pl. 10, fig. 14, 15. — Pfeiff. Sect. I; pl. 5, fig. 17, 18.

Abonde dans les fossés près de la Pissevache. — Marais derrière la campagne Moret; fossés de Genève?

2me Sous-genre : Pisidium Pfeiff.

133. PISIDIUM obliquum Pfeiff.

Pfeiff. Sect. I; pl. 5, fig. 19, 20. — *Cyclas palustris* Drap. pl. 10, fig. 17, 18. — *C. amnica* Stud.

Lacs de Joux et du Brenet.

134. PISIDIUM fontinale Pfeiff.

Pfeiff.. Sect I; pl. 5, fig. 15, 16. — Drap. pl. 10, fig. 9, 10.

Dans une source près de la Posse, au dessus de Bex.

135. PISIDIUM minimum Stud.

Drap. pl. 10, fig. 11, 12. — *P. obtusale* Pfeiff. Sect. I; pl. 5, fig. 21, 22.

Dans un fossé sur le commun du Brouet, au dessus d'Ollon. — Muri, et Gümligen près de Berne (M. Studer).

EXPLICATION DES PLANCHES

QUI ACCOMPAGNENT LE CATALOGUE DES MOLLUSQUES TERRESTRES ET FLUVIATILES DE LA SUISSE,

PAR M. J. DE CHARPENTIER.

L'auteur ayant énuméré plusieurs espèces entièrement nouvelles et un grand nombre de variétés qui n'ont point encore été figurées, il a paru nécessaire de les faire représenter pour suppléer à la briéveté des indications que la forme d'un catalogue exigeait.

TAB. I.

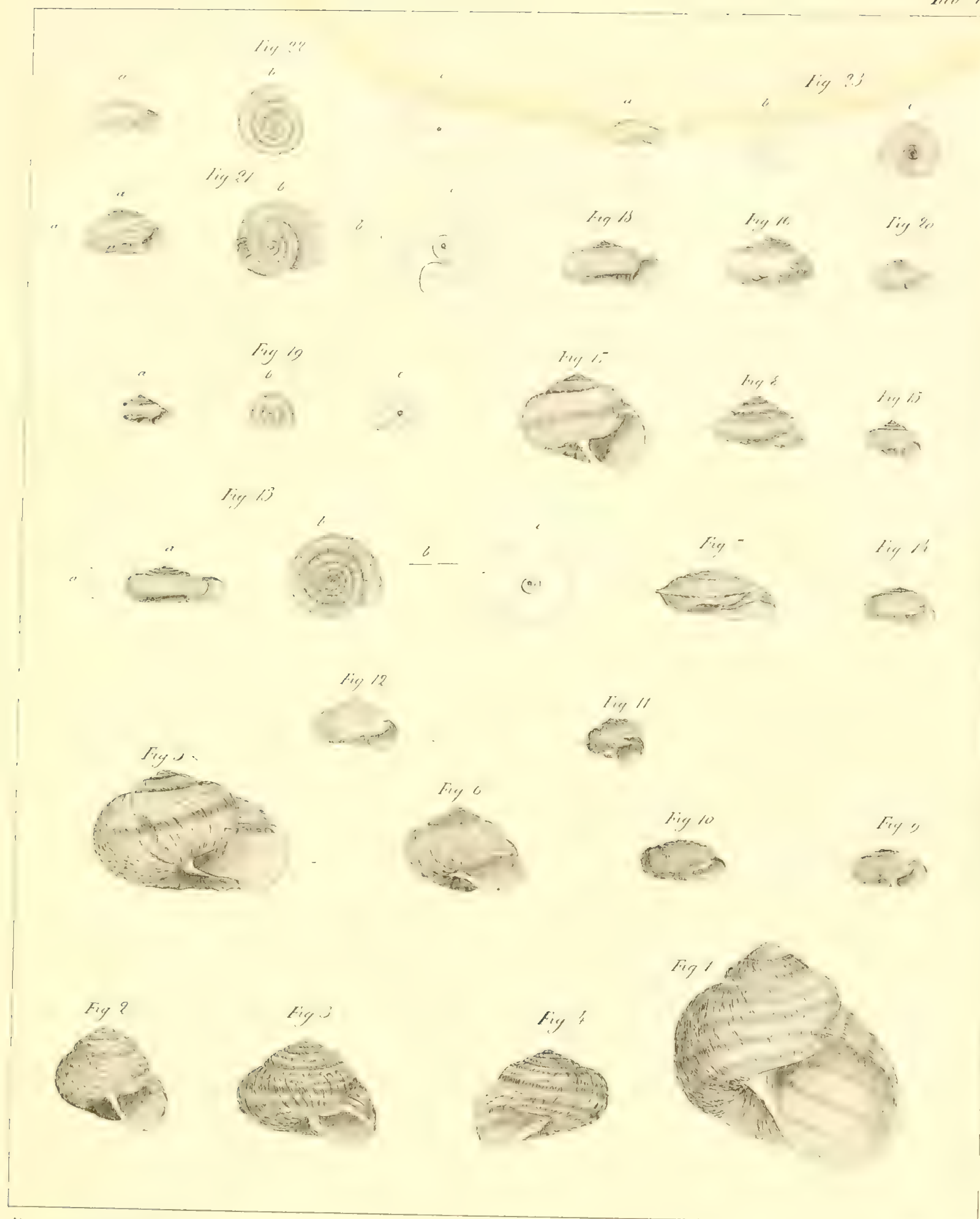
Fig. 1. Helix pomatia L. *b*) *quinquefasciata* de Charp.— Cat. pag. 5.
Fig. 2. Helix arbustorum L. *c*) *albinos* de Charp.— Cat. pag. 6.
Fig. 3. Helix sylvatica Drap. *c*) *albinos* de Charp.— Cat. pag. 6.
Fig. 4. Helix sylvatica Drap. *e*) *contraria* de Charp.— Cat. pag. 6.
Fig. 5. Helix nemoralis L. *a*) *maxima* de Charp.— Cat. pag. 7.
La variété *d*) *sexfasciata* que M. de Charpentier avait communiquée à feu M. de Férussac, a été perdue à la mort de ce dernier.
Fig. 6. Helix hortensis Müller *b*) *montana* de Charp.— Cat. pag. 7.
La variété *c*) *contraria* ne se trouve pas dans la collection de M. de Charpentier.
Fig. 7. Helix lapicida L. *a*) *albinos* de Charp.— Cat. pag. 9.
Fig. 8. Helix lapicida L. *b*) *scalaris* de Charp.— Cat. pag. 9.
Fig. 9. Helix villosa Drap. *b*) *depilata* de Charp.— Cat. pag. 10.
Fig. 10. Helix villosa Drap. *c*) *albinos* de Charp.— Cat. pag. 10.
Fig. 11. Helix villosa Drap. *d*) *scalaris* de Charp.— Cat. pag. 10.
Fig. 12. Helix sericea Drap. *c*) *albinos* de Charp.— Cat. pag. 10.
Fig. 13. Helix cælata Stud.
a) en profil, *b*) d'en haut, *c*) d'en dessous.— de Charp.— Cat. pag. 11.
Fig. 14. Helix montana Stud.— de Charp.— Cat. pag. 11.
Fig. 15. Helix montana Stud. *b*) *minor* Stud.— de Charp.— Cat. pag. 11.
Fig. 16. Helix strigella Drap. *b*) *albinos* de Charp.— Cat. pag. 11.
Fig. 17. Helix fruticum Müll *b*) *fasciata* de Charp.— Cat. pag. 11.
Fig. 18. Helix ericetorum Müll. *b*) *alba* de Charp.— Cat. p. 12.

Fig. 19. Helix candidula Stud.—
a) en profil, *b*) d'en haut, *c*) d'en dessous. de Charp.— Cat. p. 12.
Fig. 20. Helix candidula Stud. *b*) *major* de Charp.— Cat. pag. 12.
Fig. 21. Helix cenisia de Charp.— Cat. pag. 12.
a) en profil, *b*) d'en haut, *c*) d'en dessous.
Fig. 22. Helix glabra Stud.— de Charp.— Cat. pag. 13.
a) en profil, *b*) d'en haut, *c*) d'en dessous.
Fig. 23. Helix vitrina de Fér.— de Charp.— Cat. pag. 13.
a) en profil, *b*) d'en haut, *c*) d'en dessous.

TAB. II.

Fig. 1. Bulimus obscurus Müll. *b*) *albinos* de Charp.— Cat. pag. 14.
Fig. 2. Bulimus montanus Drap. *b*) *albinos* de Charp.— Cat. pag. 14.
Fig. 3. Pupa unidentata Stud. — de Charp.— Cat. pag. 15.
a) en face, *b*) en profil, *c*) indique la grandeur naturelle.
Fig. 4. Pupa Sempronii de Charp.— Cat. pag. 15.
a) en face, *b*), en profil, *c*) indique la grandeur naturelle.
Fig. 5. Pupa alpicola de Charp.— Cat. pag. 16.
a) en face, *b*) en profil, *c*) indique la grandeur naturelle.
Fig. 6. Pupa triplicata de Charp.— Cat. pag. 16.
a) en face, *b*) en profil, *c*) indique la grandeur naturelle.
Fig. 7. Pupa Hordeum Stud.— de Charp.— Cat. pag. 16.
a) en face, *b*) en profil, *c*) indique la grandeur naturelle.
Fig. 8. Clausilia diodon, Stud.— de Charp.— Cat. pag. 17.
a) en face, *b*) en profil, *c*) indique la grandeur naturelle.
Fig. 9. Clausilia cruciata Stud.— de Charp.— Cat. pag. 17.
a) en face, *b*) en profil, *c*) indique la grandeur naturelle.
Fig. 10. Clausilia parvula Stud.— de Charp.— Cat. pag. 18.
a) en face, *b*) en profil, *c*) indique la grandeur naturelle.
Fig. 11. Vertigo Venetzii de Charp.— Cat. p. 18.
a) en face, *b*) en profil, *c*) indique la grandeur naturelle.
Fig. 12. Physa hypnorum Drap. *b*) *major* de Charp.— Cat. pag. 19.
a) en face, *b*) en profil.
Fig. 13. Limneus stagnalis Drap. *b*) *fragilis* Lin.— de Charp.— Cat. pag. 19.
Fig. 14. Limneus stagnalis Drap. *c*) *lacustris* Stud.— de Charp.— Cat. pag. 19.
Fig. 15. Limneus ovatus Drap. *b*) *fontinalis* Stud.— de Charp.— Cat. pag. 20.

Fig. 16. Limneus ovatus Drap. *d*) *acronicus* Stud.— de Charp.— Cat. pag. 20.
Fig. 17. Limneus ovatus Drap. *e*) *Hartmanni* Stud.— de Charp.— Cat. p. 20.
Fig. 18. Planorbis subcarinatus de Charp.— Cat. pag. 21.
a) en profil, *b*) d'en haut, *c*) d'en dessous.
Fig. 19. Valvata obtusa Pfeiff. *b*) *scalaris contraria* de Charp.— Cat. pag. 22.
Fig. 20. Unio batavus Lam. *b*) *ovatus* Stud.— de Charp.— Cat. pag. 24.
a) la valve gauche par sa face extérieure, *b*) la charnière vue en dedans.
Fig. 21. Unio batavus Lam. *c*) *sinuatus* Stud.— de Charp.— Cat. pag. 24.
a) la valve gauche par sa face extérieure, *b*) la charnière vue en dedans.
Fig. 22. Unio batavus Lam. *d*) *squamosus* de Charp. — Cat. pag. 25.
a) la valve gauche vue par sa face extérieure, *b*) la charnière vue en dedans.
Fig. 23. Cyclas nucleus Stud.— de Charp.— Cat. pag. 25.
a) en profil par le côté gauche, *b*) d'en haut, *c*) d'en dessous.

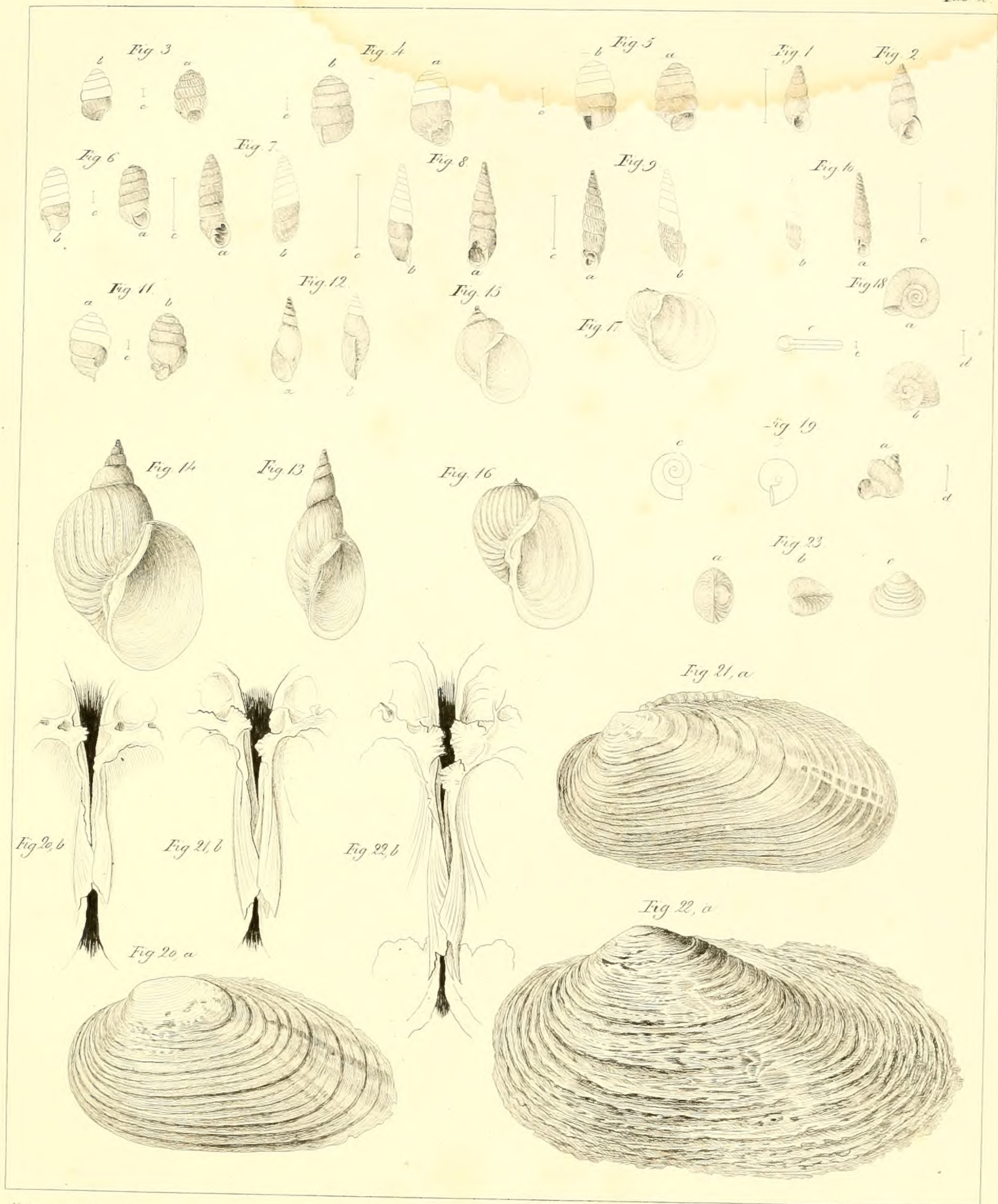


1 *Hel. pomatia L. b) quinquefasciata Ch.*
2 *H. arbustorum L. c) albinos Ch.*
3 *H. sylvatica D. c) albinos Ch.*
4 *H. sylvatica D. e) contraria Ch.*
5 *H. nemoralis L. a) maxima Ch.*
6 *H. hortensis M. b) montana Ch.*

7 *Hel. lapicida L. a) albinos Ch.*
8 *H. lapicida L. b) scalaris Ch.*
9 *H. villosa D. b) depilata Ch.*
10 *H. villosa D. c) albinos Ch.*
11 *H. villosa D. d) scalaris Ch.*
12 *H. sericea D. c) albinos Ch.*

13 *Hel. cœlata St.*
14 *H. montana St. - Ch.*
15 *H. montana St. b) minor St. - Ch.*
16 *H. strigella D. b) albinos Ch.*
17 *H. fruticum M. b) fasciata Ch.*
18 *H. ericetorum M. b) alba Ch.*

19 *Hel. candidula St.*
20 *H. candidula St. b) major Ch.*
21 *H. cenisia Ch.*
22 *H. glabra St. Ch.*
23 *H. nitens Mich.*



Nicolet ad nat. del. et sculp.

Lith. de Nicolet à Neuchâtel (Suisse)

1. Bulimus obscurus M. b) albinos Ch.
2. B. montanus D. b) albinos Ch.
3. Pupa unidentata St.-Ch.
4. P. Sempronii Ch.
5. P. alpicola Ch.
6. P. triplicata Ch.
7. Pupa Hordeum St.-Ch.
8. Clausil. diodon, St.-Ch.
9. C. cruciata St.-Ch.
10. C. parvula St.-Ch.
11. Vertig. Venetzii Ch.
12. Physa hypnorum D. b) major Ch.
13. Limn. stagnalis Dr. b) fragilis L.-Ch.
14. L. s. Dr. b) lacustris St.-Ch.
15. L. ovatus Dr. b) fontinalis St.-Ch.
16. L. o. Dr. d) acronicus St.-Ch.
17. L. o. Dr. e) Hartmanni St.-Ch.
18. Planorb. subcarinatus Ch.
19. Valv. obtusa Pf. b) scalaris contraria Ch.
20. Unio batavus L. b) ovatus St.-Ch.
21. U. b. L. c) sinuatus St.-Ch.
22. U. b. L. d) squamosus Ch.
23. Cyc. nucleus St.-Ch.

comtes allemands qu'on dit être fort aimables. En attendant que nos sociétés commencent, je passe mes soirées à ourler des serviettes et à jouer au piquet avec mon père. Il veut que je chante au concert : cela ne fera de mal ni de bien à personne, car on ne m'entendra pas. Mais j'ai achevé de devenir, cet été, une fort passable musicienne, et j'accompagne de la harpe aussi bien que du clavecin ; mais je ne fais aussi qu'accompagner : quant aux pièces, jamais je ne serai assez habile pour me satisfaire. M[lle] **** se marie dans quinze jours. Tu as vu commencer ses amours ; elles ont été tièdes et constantes. Je crois que ce mariage ira assez bien. Ils s'aimeront faute de rien aimer d'autre. Je vois quelquefois l'aînée de mes cousines, malgré la brouillerie : c'est une bonne fille, gaie et sensée ; mais sa sœur est un petit esprit. Adieu, mon Eugénie : je t'écrirai quelque jour une moins plate et moins triste lettre.

MARIANNE DE LA PRISE.

tre, ami de mes parens, pour me faire instruire et recevoir à la communion, elle m'a parlé des représentans et des négatifs (*). La fin de la contredanse nous a de nouveau interrompus, et j'en ai été bien aise : comment parler d'une chose où l'on n'entend rien ?

Après avoir dansé avec Mademoiselle de la Prise la sixième contredanse, avec encore plus de plaisir que la première, parce que je ne prenais la place de personne, j'ai voulu m'en aller. J'étais content, et il s'était passé bien assez de choses dans ma tête pour un seul jour. Je me suis pourtant arrêté pour saluer la dame qui m'avait parlé. Elle parlait avec d'autres assez vivement : j'ai entendu mon nom, le mot d'*énergie*, le mot d'*amitié*. Enfin elle est venue à moi avec une autre dame qui avait l'air fort grave et fort doux, et elles m'ont dit que je serais

(*) Voyez à la fin de l'ouvrage la note sur les représentans et les négatifs.